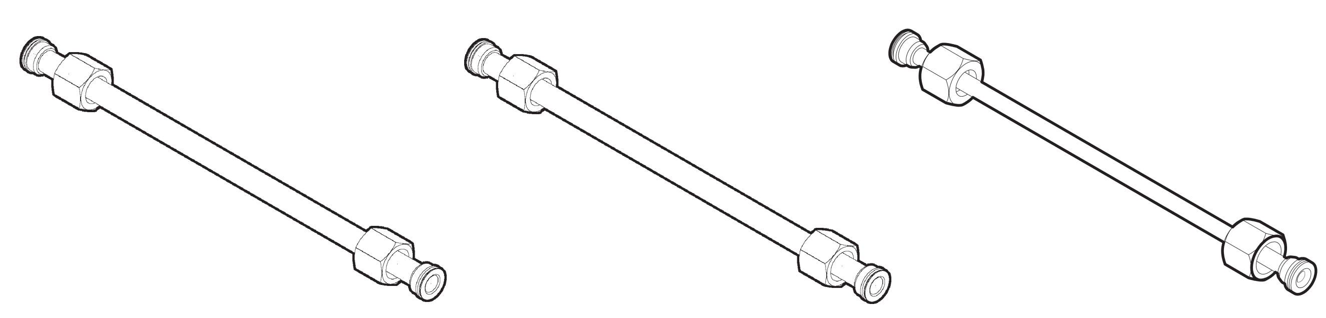
# Instrucciones de juego de instalación por encima de la cama y tubo extensión de línea hidráulica para modelos BMRSD

## juego N/P 280550-03

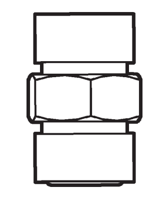
**Consulte Precauciones y Notas importantes concernientes a la instalación de este juego en la hoja 2.**



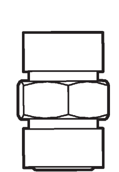
**Ensamble de tubo sello anular frontal 8" long. (1/2" diám. int.) N/P 280551-01 cant. 2**

**Ensamble de tubo sello anular frontal 8" long. (3/8" diám. int.) N/P 280552-01 cant. 2**

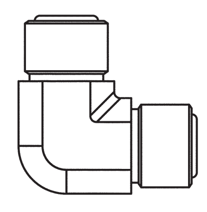
**Ensamble de tubo sello anular frontal 8" long. (1/4" diám. int.) N/P 268894-01 cant. 2**



**Unión, sello frontal, #8 macho-macho N/P 905161 cant. 2**



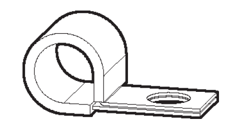
**Unión, sello frontal, #6 macho-macho N/P 905175 cant. 3**



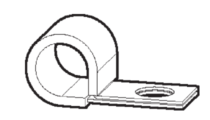
**Unión, codo, s/f #4m-#4m 90º N/P 906792-01 cant. 2**



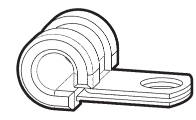
**Cintillo de plástico, 7" N/P 205780 cant. 5**



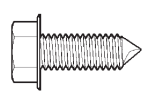
**Abrazadera, #8 ahulada N/P 214663 cant. 2**



**Abrazadera, #6 ahulada N/P 224006 cant. 2**



**Abrazadera, #4 ahulada N/P 906479-01 cant. 2**



**Chilillo, 3/4" long. N/P 900045-1 cant. 5**

© MAXON Lift Corp. 2013

## ⚠ Precaución

**Siempre instale las mangueras hidráulicas y cables eléctricos alejados de partes móviles, líneas de freno, bordes filosos y sistemas de escape de gases de combustión. Evite hacer dobleces pronunciados en mangueras y cables. Asegúrese que ningún doblez en los cables eléctricos estén a menos de 1” [2.5cm] del conector. Una con firmeza. Si fuese necesario taladrar, siempre verifique detrás de la superficie seleccionada para evitar dañar ninguna línea de combustible, ventilación, frenos o cableado.**

## Precaución

**No permita que entre suciedad, agua y otros contaminantes al sistema hidráulico. Antes de quitar los tapones de llenado y drenado del depósito de fluido hidráulico y líneas hidráulicas, limpie los contaminantes que pudiesen ingresar por cualquier acceso al depósito. Además, proteja los accesos de cualquier contaminación accidental.**

**NOTA:** Utilice estas instrucciones en conjunto con el Manual de instalación **MS-07-13** para modelos BMRSD para una instalación completa del elevador hidr. Las siguientes instrucciones sólo comprenden mano de obra y partes para instalar el juego de tubo de extensión de línea hidráulica e instalación por encima de la cama. Consulte el **MS-07-13** para instrucciones sobre como instalar el elevador, sistema hidráulico, eléctrico y equipo de componentes opcionales.

**NOTA:** El elevador hidráulico puede ser instalado de manera que puede ser elevado hasta 8” [20.32cm] sobre el nivel del piso del vehículo, dependiendo de la altura real de la cama del vehículo. Sin embargo la altura de cama del vehículo más la altura de la plataforma sobre nivel de cama no debe exceder las 56” [142.2cm]. Si el elevador hidráulico es instalado a una altura que permita elevar la plataforma más allá de las 56” sobre nivel del suelo, está no llegará al suelo.

| Pulgadas por encima de nivel de cama | Máxima altura de cama permitida (pulgadas) |
|---|---|
| 8 [20.32cm] | 48 [121.92cm] |
| 7 [17.78cm] | 49 [124.46cm] |
| 6 [15.24cm] | 50 [127cm] |
| 5 [12.7cm] | 51 [129.54cm] |
| 4 [10.16cm] | 52 [132.08cm] |
| 3 [7.62cm] | 53 [134.62cm] |
| 2 [5.08cm] | 54 [137.16cm] |
| 1 [2.54cm] | 55 [139.7cm] |

**TABLA 2-1**

**© MAXON Lift Corp. 2013**

**NOTA:** Para instalar el juego de tubo de extensión de línea hidráulica solamente, consulte la sección **Instalación de tubo de extensión de línea hidráulica**.

**NOTA: MAXON** recomienda hacer una pre-instalación de la placa de extensión, soportes de montaje de la columna, y soporte de caja de control sobre la carrocería del vehículo antes de instalar el elevador hidráulico.

Consulte las instrucciones del **Método 1 - Preinstalación de los soportes de montaje y placa de extensión (FIG. 3-1)** en el **MS-07-13**.

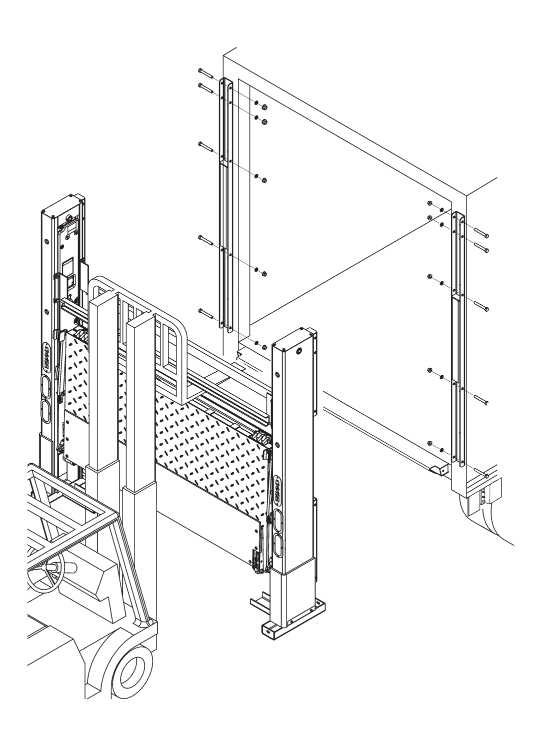


**FIG. 3-1**

**© MAXON Lift Corp. 2013**

**NOTA:** Los pasos en esta sección deben completarse en ambos métodos de instalación.

**1.** Retire el tope de soporte inferior del lado izquierdo de la plataforma como se muestra en la **FIG 4-1**. Eleve el tope de soporte la misma distancia que la plataforma será elevada. Luego, suelde el tope de soporte al lado izquierdo de la plataforma en su nueva ubicación como se muestra en la **FIG 4-1**. Haga lo propio para el lado derecho de la plataforma..

**2.** Retire el soporte de montaje mostrado en la **FIG 4-2** de la columna izquierda. Haga lo propio para la columna derecha.

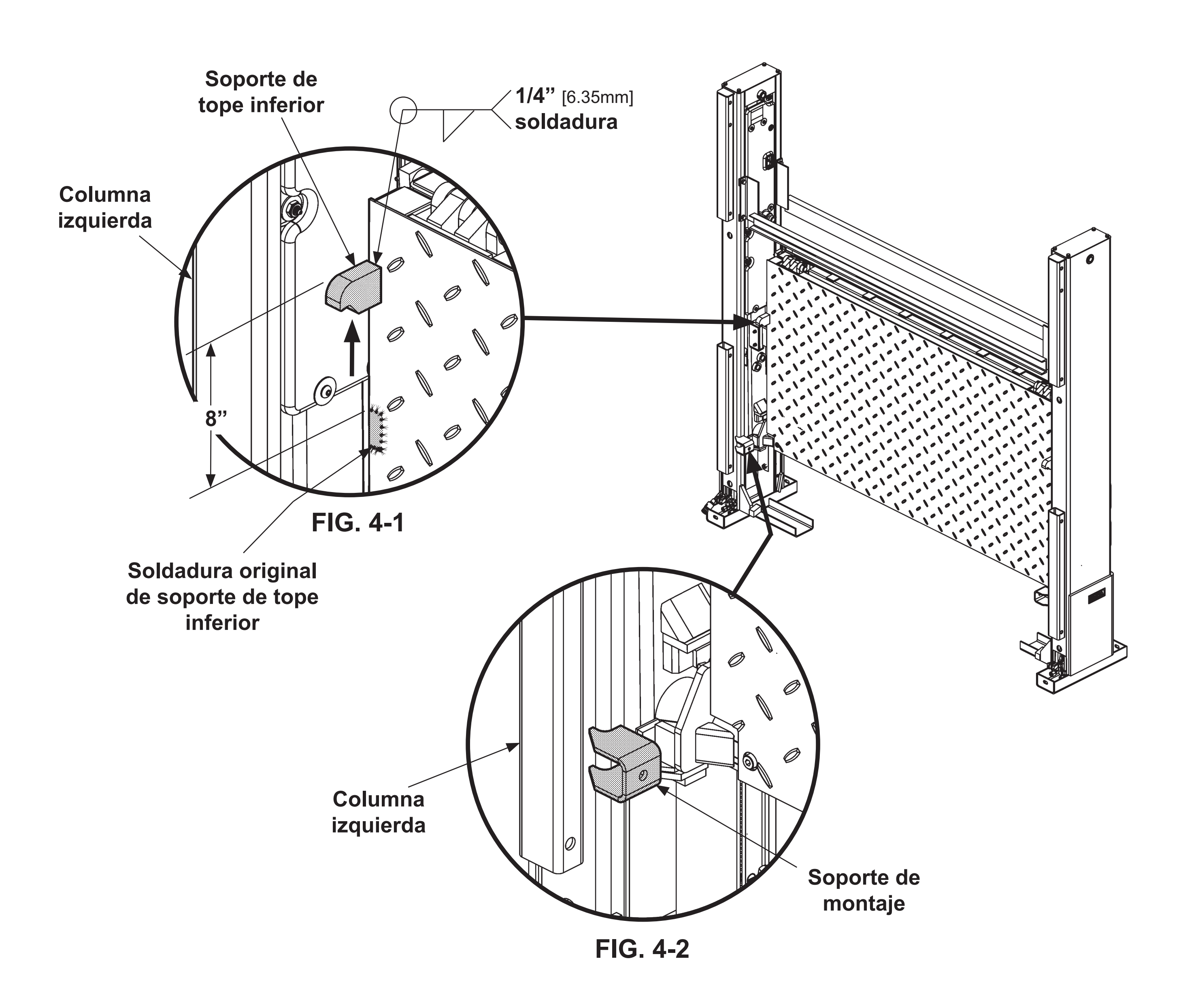



FIG. 4-1

FIG. 4-2

© MAXON Lift Corp. 2013

## Precaución

**Algunos soportes de montaje de acero suave y placas de extensión se recubren con una película protectora y se embarcan sin pintar. Si no se elimina esta película antes del proceso de pintura, provocará que la pintura se separe de la superficie. Para eliminarla, utilice agua caliente jabonosa y enjuague con agua.**

**NOTA:** Antes de instalar los soportes de montaje y la placa de extensión, utilice agua jabonosa caliente y enjuague con agua para eliminar la película protectora.

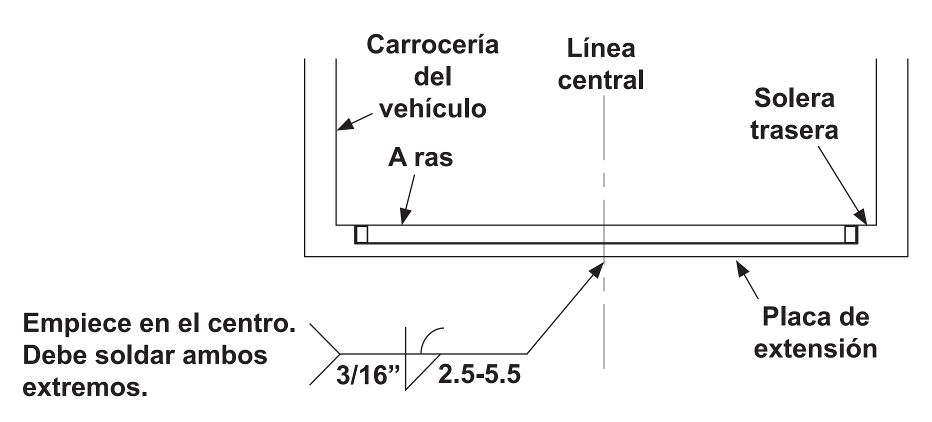
## ⚠ Advertencia

**Prácticas recomendadas para soldadura de partes en acero están contenidas en AWS (Sociedad Americana de Soldadura por sus siglas en inglés) D1.1 Structural Welding Code - Steel. Soldar incorrectamente puede provocar daño al elevador hidráulico, vehículo, y lesiones al personal.**

**3.** Centre la placa de extensión en la parte posterior de la caja del vehículo y al ras de la parte superior de la solera trasera. Suelde como se muestra enn las **FIGS. 5-1 y 5-2**.

Carrocería del vehículo
Línea central
Solera trasera
A ras
Empiece en el centro. Debe soldar ambos extremos.
3/16" [4.76mm]
2-5
Placa de extensión

**Centrar placa de extensión sobre carrocería de 96" de ancho**
**FIG. 5-1**

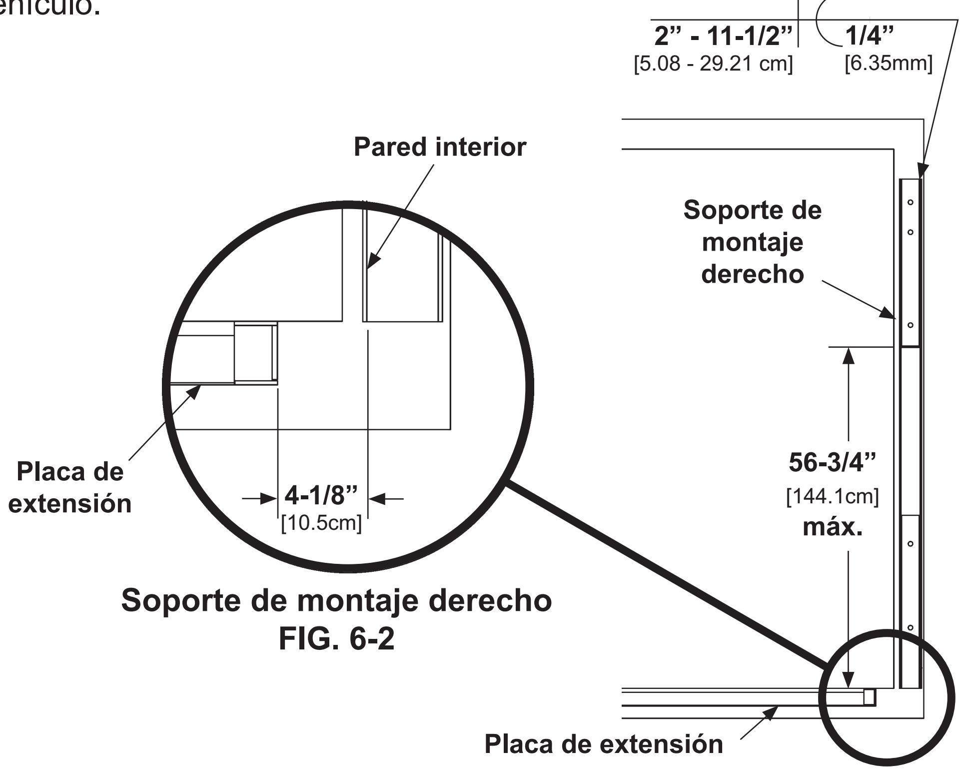



**Centrar placa de extensión sobre carrocería de 102" de ancho**
**FIG. 5-2**

© MAXON Lift Corp. 2013

**NOTA:** La distancia entre la placa de extensión y el soporte de montaje del lado derecho se mide desde la cara interior de la pared del soporte de montaje como se muestra en la ilustración.

**4.** Coloque el soporte de montaje derecho como se muestra en las **FIGS. 6-1 y 6-2**. Luego, suelde el soporte de montaje derecho al vehículo.



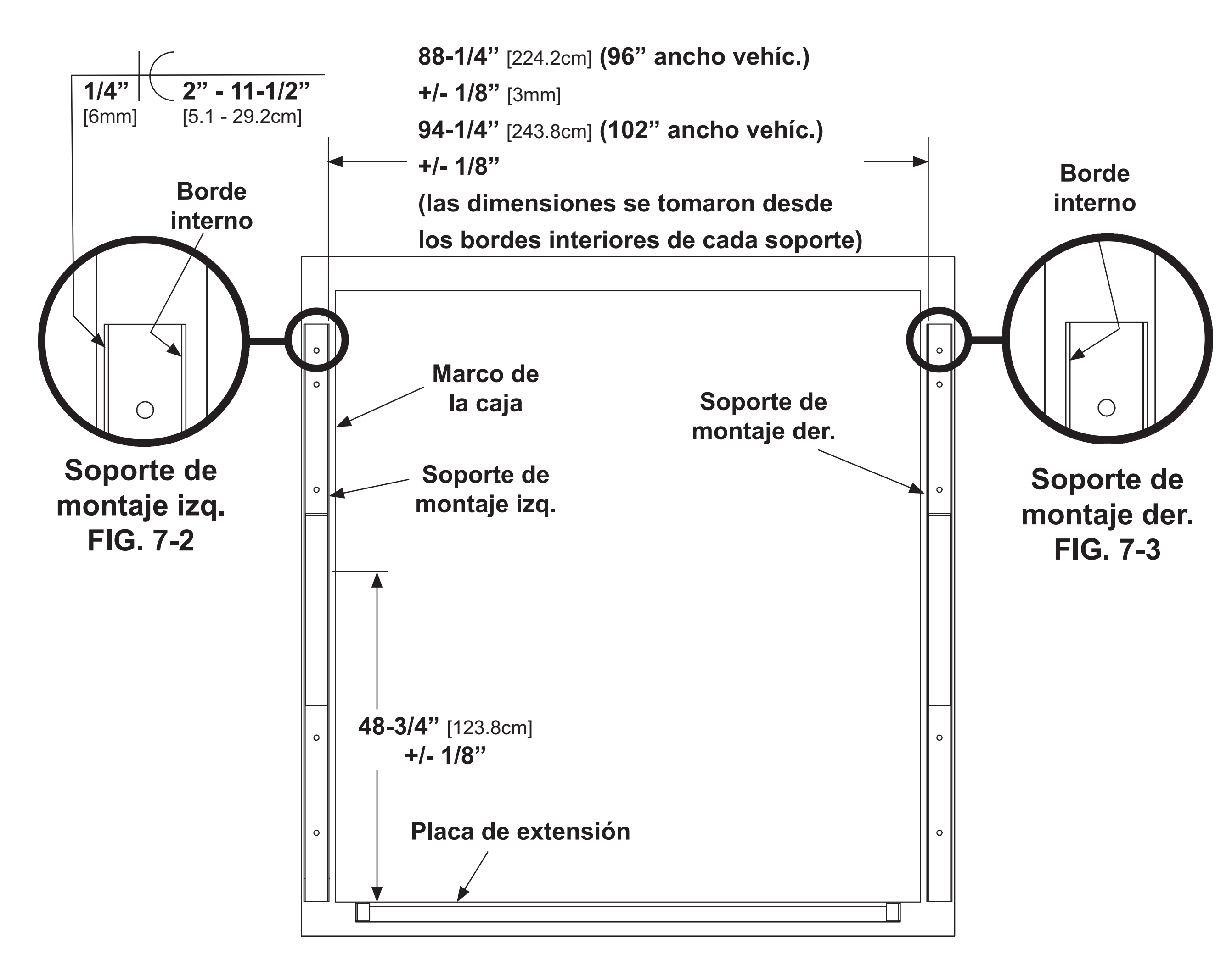

**Soporte de montaje derecho**
**FIG. 6-2**

**Vista trasera del tráiler**
**FIG. 6-1**

**© MAXON Lift Corp. 2013**

**NOTA:** La distancia entre los soportes de montaje del lado derecho e izquierdo se mide desde las caras de las paredes interiores de cada soporte como se muestra en la siguiente ilustración.

**5.** Coloque el soporte de montaje izquierdo en el marco de la caja del vehículo como se muestra en las **FIGS. 7-1, 7-2, y 7-3**. Luego, suelde el soporte de montaje izquierdo al marco de la caja del vehículo **(FIGS. 7-1 y 7-2)**.



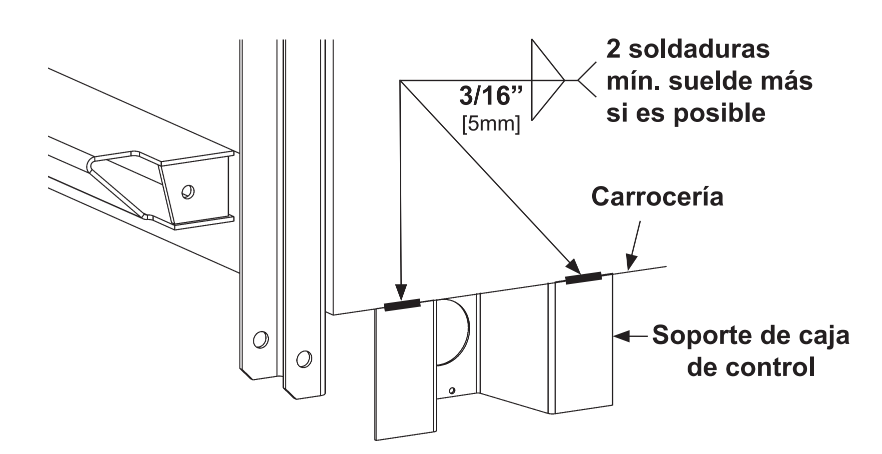

**Soporte de montaje izq.**
**FIG. 7-2**

**Soporte de montaje der.**
**FIG. 7-3**

**Vista trasera del tráiler**
**FIG. 7-1**

© MAXON Lift Corp. 2013

**6.** Suelde el soporte de la caja de control sobre el costado de la carrocería del vehículo del lado de la acera como se muestra en la **FIG. 8-1**.




**Soldar el soporte de caja de control**
**FIG. 8-1**

© MAXON Lift Corp. 2013

**NOTA:** Consulte el tema **Elevador hidráulico instalado** en la sección **Requisitos del vehículo** en este manual.

**7.** Utilice una grúa o un montacargas para colocar el elevador hidráulico sobre el marco de la caja. Alinee el soporte en la columna del lado derecho con respecto al soporte de montaje en marco de la caja **(FIG. 9-1)**.

**8.** Asegúrese que ambos soportes en la columna y marco de la caja del lado izquierdo estén alineados **(FIG. 9-1)**.

## Precaución

**Asegúrese que las tuercas con brida estén lo suficientemente ajustadas de manera que la brida esté en completo contacto con los soportes de fijación de las columnas. No apriete demasiado. Una vez instalado no es necesario volver a apretar. Si los retira, no los vuelva a utilizar; deséchelos y ordene un juego nuevo a MAXON.**

**9.** Apareje los soportes del lado derecho e izquierdo del marco de la caja y del elevador hidráulico. Luego atornille ambos soportes del lado derecho entre si con los tornillos, arandelas planas y tuercas de fijación (j. de art.) **(FIG. 9-1)**. Atornille los sujetadores del lado izquierdo entre si. Para este aplique un torque de no más de **100 lbf-pie [135.6 N.m]** a los tornillos y tuercas de los canales de soporte **(FIG. 9-1)**.

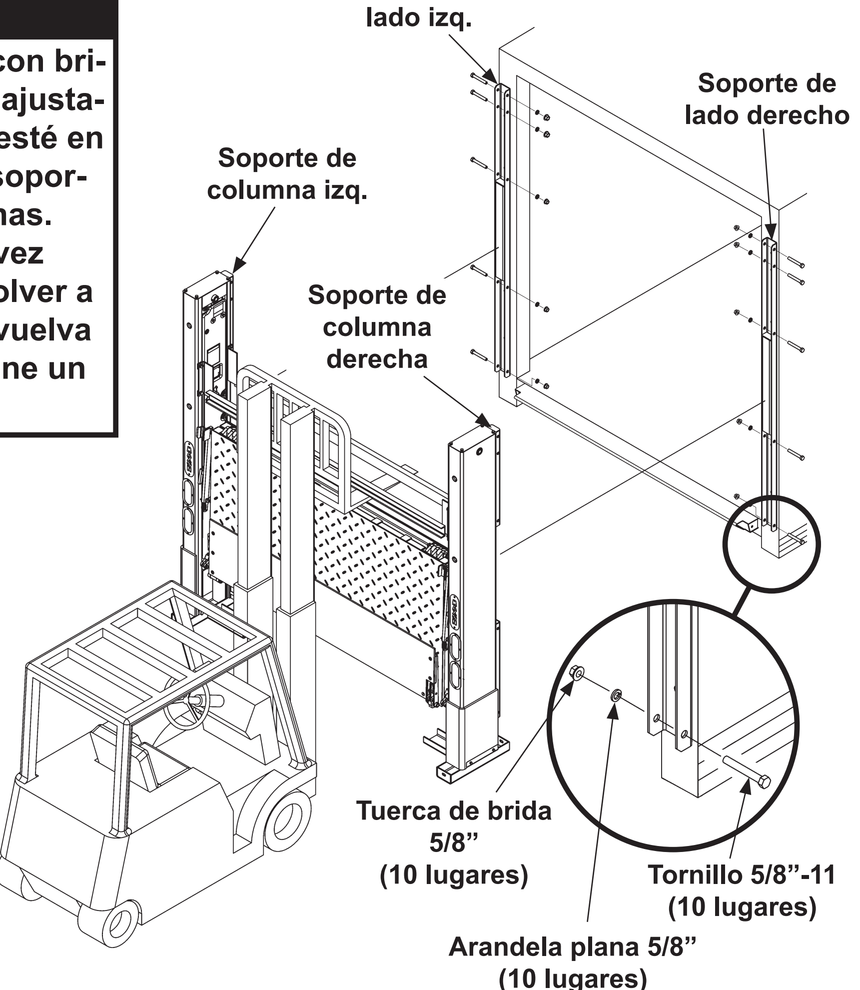
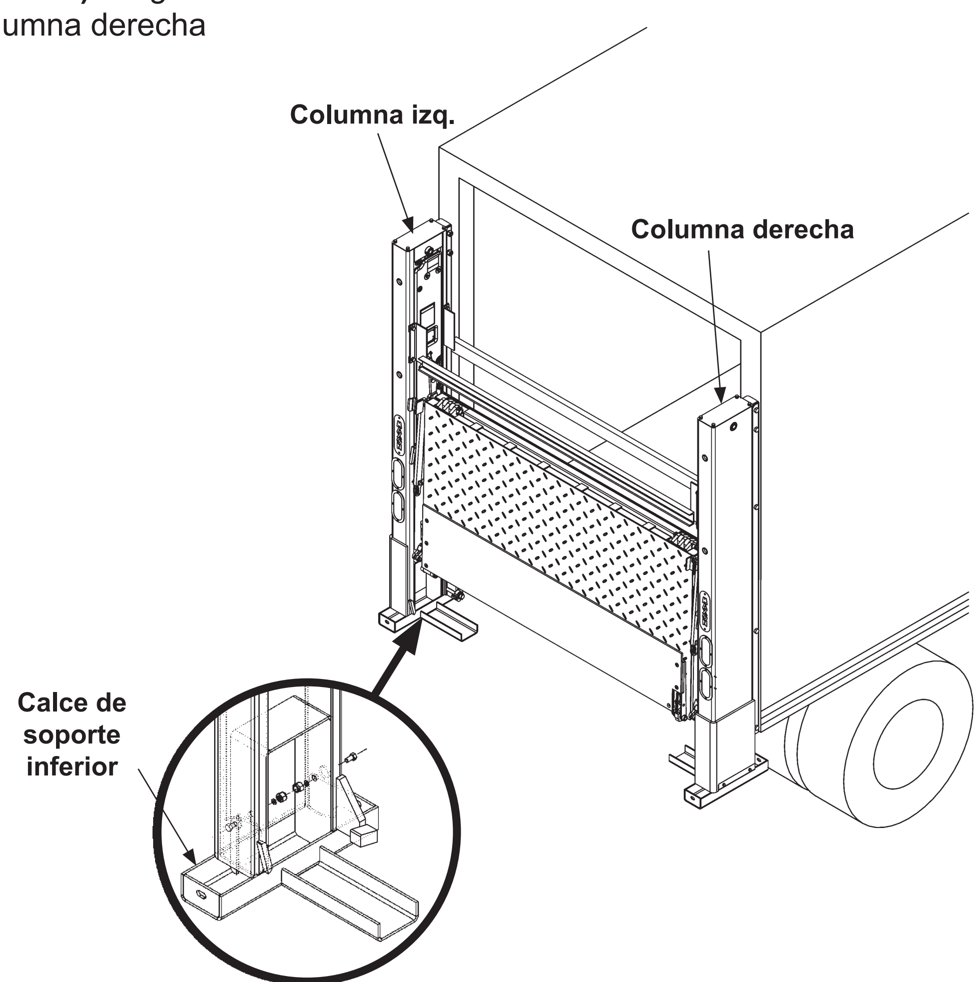



FIG. 9-1

© MAXON Lift Corp. 2013

**NOTA:** Utilice una llave corta para desatornillar las bases de transporte en la parte inferior.

**10.** Desatornille la base de transporte en la parte inferior de la columna izquierda **(FIG. 10-1)**. Haga lo propio en la columna derecha **(FIG. 10-1)**.




**Desatornillar calce de soporte inferior**
**FIG. 10-1**

**© MAXON Lift Corp. 2013**

## Instalación de extensión de tubo de línea hidráulica

**11.** Retire las tapas protectoras de los coples antes de instalar los tubos de extensión.

**12.** Retire los codos originales de las líneas de descenso asistido y de elevación en las columnas izquierda y derecha **(FIG. 12-1)**. Reemplace con uniones (j. de art.).

**13.** Conecte los ensambles de tubo (j. de art.) a las líneas hidráulicas **(FIG. 12-1)**.

**14.** Vuelva a conectar los codos originales a la parte inferior de sus respectivos ensambles de tubo **(FIG. 12-1)**.

**15.** Afloje y rote los codos originales de la línea de despliegue y línea de repliegue 90º hacia abajo en la columna derecha. Conecte los tubos de 1/4” de diámetro exterior (j. de art.) a cada línea. Luego, coloque el codo #4 (j. de art.) a cada tubo de 1/4” de diámetro exterior como se muestra en la **FIG. 12-1**.

**16.** Asegúrese que los codos en la parte inferior de las extensiones de tubo de estén girados hacia el frente del vehículo **(FIG. 13-1)**.

**17.** Conecte las líneas hidráulicas a la parte abierta de cada codo como se muestra en la **FIG. 12-1**.

**18.** Apriete todas las conexiones de manera segura.

**© MAXON Lift Corp. 2013**

# Instalar líneas hidráulicas

**Precaución**

**Antes de conectar las mangueras, asegúrese que no falte ningún sello anular.**

**NOTAS:** Para mayor información sobre las mangueras en esta ilustración, consulte la sección de Instalación de líneas hidráulicas en el Manual de instalación de los modelos BMRSD **MS-07-13**.



FIG. 12-1

© MAXON Lift Corp. 2013

**19.** Ubique las abrazaderas en la placa de montaje lo más cerca posible a los codos **(FIG. 13-1)**. Coloque la abrazadera del tamaño correcto (j. de art.) en cada tubo para marcar los orificios de los tornillos. Taladre un orificio #20 (.161") para cada una de las (6) abrazaderas.

**20.** Instale las abrazaderas ahuladas (j. de art.) a cada ensamble de tubo con un tornillos de 3/4" (j. de art.) como se ilustra en la **FIG. 13-1.**

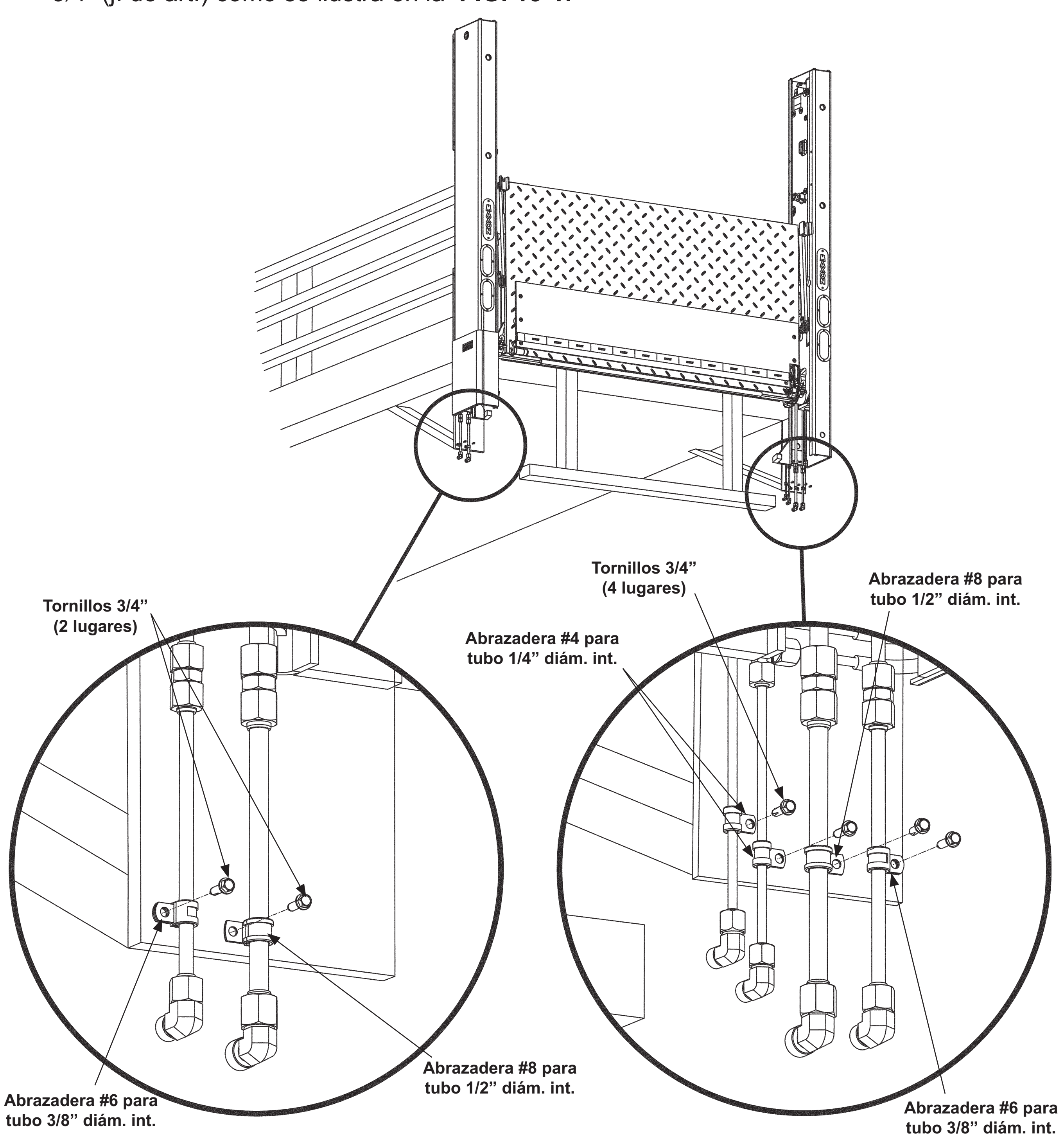



**FIG. 13-1**

© MAXON Lift Corp. 2013